IGMAKO
SMART SOLUTIONS

Predmet: ZAPISNIK SA SASTANKA

BELEŠKA br.24
Datum: 16.01.2025.
Mesto: Infrastruktura Železnice Srbije, Pionirska 6, Beograd

Prisutni:

Ime i prezime	Kompanija	
Dragana Cvejić	IŽS	Rukovodilac projekta
Dejan Spasojević	IGMAKO	Direktor operacija Igmako

Tema:
Održavanje, obuka, tehnička podrška i intervencije kritičnih telekomunikacionih i signalno sigurnosnih sistema GSM-R i ETCS na pruzi Beograd-Novi Sad

Zajednička ponuda:
Igmako Smart Solutions d.o.o, Iritel a.d. i Signalling&control d.o.o. Beograd
(u daljem tekstu pružalac usluga)

Sastanak na kom su otvorene sledeće teme:

- Pregled tehničkih usluga koje su predmet nabavke
- Dokumentacija IŽS-a
- Organizaciona šema realizacije servisa
- Eskalaciona matrica
- Prijava problema – Helpdesk & Dispečeri
- Rezervni delovi i rukovanje sa rezervnim delovima
- Obuka zaposlenih u IŽS-u

U skladu sa otvorenim temama u vezi, predloženi su sledeći koraci:

- Dogovoreno je da se sastanci održavaju jednom nedeljno **ili po potrebi** (Naručilac usluge i Pružalac usluge) i predloženo je da to bude svaki četvrtak u 09:00. Lokacija će se dogovarati pred sastanak.
- Obilazak lokacija i popis svih uređaja koji su predmet ugovora
    - Sledeći korak:
        - Dogovoreno je da će Pružalac usluge do 26-tog u mesecu dostaviti detaljniji plan obilazaka za naredni mesec.
- Procedura pristupa lokacijama

    - Sledeći koraci:
        - Pružalac usluge će, svaki put, pristupati lokacijama IŽS-a, isključivo u pratnji odgovorne osobe IŽS-a. Shodno tome, Pružaocu usluge, nisu potrebne propusnice za kartični pristup lokacijama.
        - Prilikom najave obilaska, Pružalac usluge, je u obavezi da navede oblast za koju mu je potrebna pratnja od strane IŽS-a.
        - Najavu obilaska, lokacija IŽS-a, će vršiti Igmako minimum dva dana ranije.
        - Na lokacijama:
            - EVP Zemun
            - PSN Batajnica
            - PS Stara Pazova

- EVP Indija
- PSN Beška

su instalirani uređaji za nadzor energetske elektronike (ispravljačkih sistema) od strane Pružaoca usluge. Oprema Iritela je povezana na MPLS mrežu na svim lokacijama. **Usled nedostatka odgovarajućih licenci na MPLS switch-evima u Indiji i Beški ne možemo da pristupimo uređajima. Eskalirano je CRSC-u i zahtevano je da se te licence „spuste" što pre** – još uvek čekamo odgovor i akciju od strane CRSC-a.U drugoj polovini januara 2025, je planirana ugradnja dodatnih 5 DNU24 uređaja na istim lokacijama (redudansa) od strane Iritela. Najava će biti poslata po dogovoru, nekoliko dana ranije.

Udaljeni pristup opremi (VPN) koja je predmet održavanja, uključujući i NMS sistem za nadzor - IŽS je dostavio kontakt osobe iz IT IŽS-a – Dragan Jeftić.

- Sledeći koraci:
  - Pružaoc usluge da obezbedi IP adresni plan i user/pass NMS-u kao i ostatku opreme – IP pool adresa je prosleđen od strane Pružaoca usluge ka Draganu Jevtiću i dogovoreni su naredni koraci ka realizaciji konekcija i VPN-a – VPN pristup za Igmako support je kreiran ali nije nam omogućen prolaz kroz mrežu do GSM R sistema. Eskalirano IT timu IŽS-a 24.07.2024.

- Radovi CRSC-a i Huawei-ja na integraciji „Deonice 3" su u toku. NOC ekipa Igmako ih prati na dnevnom nivou i redovno kreira izveštaje o progresu. U toku tih radova, „uklonjeni" su WDM servisi (njih 6). Nakon žalbe IT IŽS-a, Huawei support ih je kreirao ponovo i izveštaj je poslat 26.12.2024. o trenutnoj situaciji sa aktivnim WDM servisima.
- IT-ju IŽS-a su predate sve žifre za pristup opremi i traženo da se kreiraju nove šifre koje će koristiti Igmako NOC i Igmako podrška.
- **15.01.2025.godine ekipa CRSC-a je imala planirane i najavljene radove na označavanju kablova u Beograd Centru - Prokop (prostorija 13). Dragana Cvejić i Dejan Spasojević su izvršili kontrolu obavljenih radova 16.01.2025. Istog dana DWDM/SDH/MPLS odgovorna ekipa IGMAKO je isto izvršila kontrolu izvedenih radova i konstatovala da SDH nije urađen kako je najavljeno ali ostali kabineti su vidno označeni sa novim oznakama na srpskom jeziku. Pratićemo dalje dešavanja.**

- Garantni rok opreme i podrška vendora
  - Sledeći koraci:
    - IŽS će dostaviti listu opreme koja je u garantnom roku i informacije o podršci vendora
- Rezervni delovi i rukovanje sa rezrvnim delovima
  - Dogovoreno je da će IŽS dostaviti Pružaocu usluge rezervne delove koje poseduje. Pružalac usluge će potpisati revers za iste i biće odgovoran za njihovo pravilno skladištenje i zamenu.
  - Pružalac usluge će dostavljati uz Mesečni zapisnik i listu rezervnih delova koji su ugrađeni u toku meseca u vidu tablice sa sledećim informacijama: naziv rezervnog dela, serijski broj (ako postoji), lokacija na kojoj je ugrađen i datum njegove ugradnje
  - Pružalac usluge će jednom mesečno dostaviti IŽS-u neispravne delove koji su u toku meseca zamenjeni rezervnim (ispravnim) delovima uz tablicu sa sledećim informacijama: naziv rezervnog dela, serijski broj (ako postoji), lokacija sa koje je uklonjen i datum zamene.

- Pružalac usluge je u obavezi da organizuje obuku za zaposlene u IŽS-u na kvartalnom nivou u trajanju od 5 radnih dana za sve sisteme, kao i obuku za zaposlene za sistem za nadzor vlakana

i ispravljačkih sistema za 10 osoba u trajanju od ukupno 3 dana. – IŽS će u narednim nedeljama dodeliti jednu osobu radi daljeg obučavanja rada na opremi koja je predmet ovog ugovora.

U Beogradu 16.01.2025.godine

Igmako Smart Solutions d.o.o.

Dejan Spasojević, Direktor Operacija

Infrastrukture Železnice Srbije

Dragana Cvejić, Rukovodilac projekta